309

ZEITSCHRIFT FÜR SÄUGETIERKUNDE

INTERNATIONAL JOURNAL OF MAMMALIAN BIOLOGY

Organ der Deutschen Gesellschaft für Säugetierkunde

Volume 43, 1978 ISSN 0044-3468

Herausgeber / Editors

P. J. H. van Bree, Amsterdam - W. Fiedler, Wien - H. Frick, München - W. Herre, Kiel - K. Herter, Berlin - H.-G. Klös, Berlin - H.-J. Kuhn, Göttingen - B. Lanza, Florenz - T. C. S. Morrison-Scott, London - H. Nachtsheim, Berlin - J. Niethammer, Bonn - H. Reichstein, Kiel - M. Röhrs, Hannover - D. Starck, Frankfurt a. M. - F. Strauß, Bern - E. Thenius, Wien - W. Verheyen, Antwerpen

Schriftleitung / Editorial Office

H. Schliemann, Hamburg - D. Kruska, Hannover

Mit 162 Abbildungen

Verlag Paul Parey Hamburg und Berlin

Wissenschaftliche Originalarbeiten

Ahmed, A. A.; Klima, M.: Zur Entwicklung und Funktion der Lendenwirbelsäule bei der Panzerspitzmaus *Scutisorex somereni* (Thomas, 1910). — The development and function of the lumbar vertebral column in the Hero Shrew *Scutisorex somereni* (Thomas, 1910) 1

Apfelbach, R.: A sensitive phase for the development of olfactory preference in ferrets *(Mustela putorius* f. furo L.). — Eine sensible Phase für die Entwicklung olfaktorischer Bevorzugung beim Frettchen *(Mustela putorius* f. furo L.) 289

Bontekoe, Elisabeth H. M.: The influence of sexsteroid hormones on the uterine response to epinephrine and to stress in the laboratory-rabbit. — Der Einfluß steroider Geschlechtshormone auf Reaktionen des Uterus auf Adrenalin und Streß beim Laborkaninchen 357

Bree, P. J. H. van; Boeadi: Notes on the Indonesian Mountain Weasel, *Mustela lutreolina* Robinson and Thomas, 1917. — Bemerkungen über das Indonesische Bergwiesel, *Mustela lutreolina* Robinson und Thomas, 1917 166

Brooks, J. E.; Walton, D. W.; Naing, U H.; Tun, U M. M.; Htun, U P. T.: Some observations on reproduction in *Rattus rattus* (L.) in Rangoon, Burma. — Einige Beobachtungen zur Fortpflanzung von *Rattus rattus* (L.) in Rangun, Burma 203

Clarke, C. M. H.; Henderson, R. J.: Snare-marking chamois in New Zealand. — Halsbandmarkierungen von Gemsen in Neuseeland 232

Delibes, M.: Feeding habits of the Stone Marten, *Martes foina* (Erxleben, 1777), in northern Burgos, Spain. — Nahrungsökologie des Steinmarders, *Martes foina* (Erxleben, 1777), im Norden von Burgos, Spanien 282

Dieterlen, F.; Rupp, H.: *Megadendromus nikolausi,* Gen. nov., sp. nov. (Dendromurinae; Rodentia), ein neuer Nager aus Äthiopien. — *Megadendromus nikolausi,* Gen. nov., sp. nov. (Dendromurinae; Rodentia) a new rodent from Ethiopia .. 129

Dötsch, Christel; Koenigswald, W. v.: Zur Rotfärbung von Soricidenzähnen. — On the reddish coloring of soricide teeth 65

Ferns, P. N.: Trap mortality in *Microtus agrestis* (L.). — Fallensterblichkeit bei *Microtus agrestis* 92

Gamperl, Roswitha; Vistorin, Gerda: Studies on Gerbillinae (Rodentia) I. — Untersuchungen an Gerbillinae (Rodentia) I. 278

Geist, V.; Bromley, P. T.: Why deer shed antlers. — Warum Hirsche Geweihe abwerfen 223

George, Wilma: Combs, fur, and coat care related to habitat in the Ctenodactylidae (Rodentia). — Zehenkämme, Fell und Fellpflege in Beziehung zum Lebensraum bei Ctenodactylidae (Rodentia) 143

Hansson, L.; Löfqvist, J.; Nilsson, A.: Population fluctuations in insectivores and small rodents in northernmost Fennoscandia. — Populationsschwankungen bei Insektenfressern und kleinen Nagetieren im nördlichsten Fennoscandien 75

Herzig-Straschil, Barbara: On the biology of *Xerus inauris* (Zimmermann, 1780) (Rodentia, Sciuridae). — Zur Biologie von *Xerus inauris* (Zimmermann, 1780) (Rodentia, Sciuridae) 262

Hutterer, R.: Paarungsrufe der Wasserspitzmaus *(Neomys fodiens)* und verwandte Laute weiterer Soricidae. — Courtship calls of the Water-shrew *(Neomys fodiens)* and related vocalizations of further species of Soricidae 330

Hutterer, R.; Geraets, Adelheid: Über den Baummarder *(Martes martes)* Sardiniens. — On the pine marten *(Martes martes)* of Sardinia 374

Kraft, R.: Beobachtungen zur Tagesperiodik von Wild- und Hauskaninchen. — Observations on the 24-hours-rhythm of wild and domestic rabbits 155

Kraft, R.; Pleyer, G.: Zur Ernährungsbiologie der Europäischen Wasserspitzmaus, *Neomys fodiens* (Pennant, 1771), an Fischteichen. — On feeding behaviour of the European Water-shrew, *Neomys fodiens* (Pennant, 1771), at fish ponds 321

Lamprecht, J.: On diet, foraging behaviour and interspecific food competition of jackals in the Serengeti National Park, East Africa. — Nahrung, Nahrungserwerb und interspezifische Beutekonkurrenz von Schakalen des Serengeti National Park, Ost-Afrika 210

LANGER, P.: Anatomy of the stomach of the collared peccary, *Dicotyles tajacu* (L., 1758) (Artiodactyla: Mammalia). — Anatomie des Magens des Halsbandpekaris, *Dicotyles tajacu* (L., 1758) (Artiodactyla: Mammalia) 42

MAZAK, V.; GROVES, C. P.; BREE, P. J. H. VAN: On a skin and skull of the Bali Tiger, and a list of preserved specimens of *Panthera tigris balica* (Schwarz, 1912). — Über Fell und Schädel eines Bali-Tigers und eine Auflistung des Museums-Materials von *Panthera tigris balica* (Schwarz, 1912) 108

MÜRI, HELEN: Beobachtungen und Experimente zum Futterlernverhalten des Rehs *(Capreolus capreolus)*. — Observations and experiments on learning processes in foodchoice of roe-deer *(Capreolus capreolus)* 171

NIETHAMMER, J.: Weitere Beobachtungen über syntope Wasserspitzmäuse der Arten *Neomys fodiens* und *N. anomalus*. — Further observations on syntopic shrews, species *Neomys fodiens* and *N. anomalus* 313

OBOUSSIER, HENRIETTE: Zur Kenntnis des Bergnyalas, *Tragelaphus buxtoni* (Lydekker, 1910), und des Bongos, *Taurotragus euryceros* (Ogilby, 1837). — Notes on the mountain nyala, *Tragelaphus buxtoni* (Lydekker, 1910), and the bongo, *Taurotragus euryceros* (Ogilby, 1837) 114

PATTON, J. L.; FEDER, JULIANA H.: Genetic divergence between populations of the pocket gopher, *Thomomys umbrinus* (Richardson). — Genetische Unterschiede zwischen Populationen von *Thomomys umbrinus* (Richardson) 17

RICHARZ, K.; SPRANKEL, H.: Daten zum Territorial-, Sexual- und Sozialverhalten von *Tupaia glis* Diard, 1820. — Data on territorial, sexual, and social behaviour of *Tupaia glis* Diard, 1820 336

SAILLER, HILDE; SCHMIDT, U.: Die sozialen Laute der Gemeinen Vampirfledermaus *Desmodus rotundus* bei Konfrontation am Futterplatz unter experimentellen Bedingungen. — Social calls of the common vampire bat *(Desmodus rotundus)* during aggressive behaviour at the feeding place in the laboratory 249

SCHALLER, G. B.; VASCONCELOS, J. M. C.: Jaguar predation on capybara. — Wasserschweine als Beute des Jaguars 296

SCHMIDT, U.; SCHMIDT, CHRISTEL; LOPEZ-FORMENT, W.; CRESPO, R. F.: Rückfunde beringter Vampirfledermäuse *Desmodus rotundus* in Mexiko. — Banding experiment on vampire bats *(Desmodus rotundus)* in Mexico 70

STRAETEN, E. VAN DER; VERHEYEN, W. N.: Taxonomical notes on the West-African *Myomys* with the description of *Myomys derooi* (Mammalia — Muridae). — Über die Taxonomie von *Myomys* aus West-Afrika und eine Beschreibung von *Myomys derooi* (Mammalia — Muridae) 31

TEMME, M.; JACKSON, W. B.: Palatal ridges as an epigenetic marker in *Rattus rattus* and *Rattus exulans* populations. — Das Gaumenfaltenmuster als ein epigenetisches Differenzierungsmerkmal von Populationen der Taxa *Rattus rattus* und *Rattus exulans* 193

UTRECHT, W. L. VAN: A ciliated epithelium covering the inner surface of the glove finger in *Balaenoptera physalus* Linnaeus, 1758. — Ein cilientragendes Epithel als innere Auskleidung des „glove finger" im Ohr von *Balaenoptera physalus* Linnaeus, 1758 101

VISTORIN, GERDA; GAMPERL, ROSWITHA: Studies on Gerbillinae (Rodentia). II. — Untersuchungen an Gerbillinae (Rodentia). II 369

Wissenschaftliche Kurzmitteilungen

HAPPOLD, D. C. D.: Giraffe south of the Niger-Benue river system. — Giraffen südlich des Niger-Benue-Flußgebietes 239

HEMMER, H.: Nachweis der Sandkatze *(Felis margarita harrisoni* Hemmer, Grubb und Groves, 1976) in Jordanien. — The sand-cat *(Felis margarita harrisoni* Hemmer, Grubb and Groves, 1976) in Jordan 62

NIEVERGELT, B.: Die Knoten am Bockgehörn von Bezoarziege und Alpensteinbock *(Capra a. aegagrus* und *Capra ibex)*. — The knots of the male-horns in Bezoargoats and Ibex *(Capra a. aegagrus* and *Capra ibex)* 187

PELZ, H.-J.; NIETHAMMER, J.: Kreuzungsversuche zwischen Labor-Hausmäusen und *Mus spretus* aus Portugal. — Cross-breeding of laboratory mice and *Mus spretus* from Portugal 302

PIEPER, H.: *Pipistrellus nathusii* (Keyserling und Blasius, 1839) in Griechenland und Bemerkungen zu einigen weiteren Arten (Chiroptera: Vespertilionidae). — *Pipistrellus nathusii* (Keyserling and Blasius, 1839) in Greece and notes on some other species (Chiroptera: Vespertilionidae) 60

REDDING, R. W.; LAY, D. M.: Description of a new species of shrew of the genus *Crocidura* (Mammalia:Insectivora:Soricidae) from southwestern Iran. — Beschreibung einer neuen Spitzmausart der Gattung *Crocidura* aus dem südwestlichen Iran 306

SCHLIEMANN, H.; SCHLOSSER, EVELYN: Zur Frage der Festheftung von *Pipistrellus nanus* in den Blattüten von Bananenpflanzen. — Notes on the clinging of *Pipistrellus nanus* inside not yet unfolded banana-leaves 243

SCHMIDT, G. PH.; MÜLLER, U.; HELLERER, O.: Über Reste des Parasphenoids beim Schuppentier, Hund und Schimpansen. — On relicts of the parasphenoid-bone in pangolin, dog and chimpanzee 126

SPITZENBERGER, FRIEDERIKE: Kutane und subkutane Pigmenteinlagerungen als Sonnenschutzeinrichtungen bei *Rhabdomys pumilio* (Rodentia, Muridae). — Cutaneous and subcutaneous pigment deposits protect *Rhabdomys pumilio* (Rodentia, Muridae) against solar radiation 380

WASON, A.: Observations on homing ability of some insectivorous bats. — Beobachtungen zum Heimfindevermögen einiger insektenfressender Fledermäuse 305

Bekanntmachungen

Seiten 64, 382

Buchbesprechungen

Seiten 190, 245, 310, 383

This journal is covered by Biosciences Information Service of Biological Abstracts and by Current Contents (Series Agriculture, Biology and Environmental Sciences) of Institute for Scientific Information

---

Die in dieser Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funk- und Fernsehsendung, der Vervielfältigung auf photomechanischem oder ähnlichem Wege oder im Magnettonverfahren sowie der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Werden von einzelnen Beiträgen oder Beitragsteilen einzelne Vervielfältigungsstücke in dem nach § 54 Abs. 1 UrhG zulässigen Umfang für gewerbliche Zwecke hergestellt, ist dafür eine Vergütung gemäß den gleichlautenden Gesamtverträgen zwischen der Verwertungsgesellschaft Wort, vereinigt mit der Verwertungsgesellschaft Wissenschaft GmbH, rechtsfähiger Verein kraft Verleihung, Goethestraße 49, D-8000 München 2, und dem Bundesverband der Deutschen Industrie e. V., dem Gesamtverband der Versicherungswirtschaft e. V., dem Bundesverband deutscher Banken e. V., dem Deutschen Sparkassen- und Giroverband und dem Verband der Privaten Bausparkassen e. V. an die Verwertungsgesellschaft zu entrichten. Erfolgt die Entrichtung der Gebühren durch Wertmarken der Verwertungsgesellschaft, so ist für jedes vervielfältigte Blatt eine Marke im Wert von 0,40 DM zu verwenden. Die Vervielfältigungen sind mit einem Vermerk über die Quelle und den Vervielfältiger zu versehen.

© 1978 Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin. Anschriften: Spitalerstraße 12, D-2000 Hamburg 1; Lindenstraße 44—47, D-1000 Berlin 61. Printed in Germany by C. Beckers Buchdruckerei GmbH & Co. KG., Uelzen.

ISSN 0044—3468 / ASTM-Coden: ZSAEA7 43 (1—6) 1—384 (1978)